



Regeneração Tecidual Guiada com Enxerto Ósseo e Membrana de origem Equina (TriaGen®)

DESCRIÇÃO DOS CASOS

Três pacientes do sexo feminino, com idades compreendidas entre os 60 e 70 anos, não fumadoras, saudáveis, observadas em consulta de reavaliação periodontal, apresentam defeitos verticais de 2 e 3 paredes. Após avaliação dos casos, optou-se pela realização de cirurgia de Regeneração Tecidual Guiada (RTG) com membrana de colagénio e substituto ósseo de origem equina (TriaGen®).

CASO 1 #13

CASO 2 #27

CASO 3 #27

#13

INICIAL

50°

6 MESES

#27

INICIAL

40°

6 MESES

#27

INICIAL

70°

6 MESES

DISCUSSÃO

A RTG é uma técnica que consiste na colocação de uma barreira semipermeável sobre um espaço infraósseo, estabilizando um coágulo num espaço que se pretende que seja colonizado por células do ligamento periodontal. As membranas de origem equina são estruturas *tridimensionais de colagénio*, que possuem efeito barreira efectivo durante cerca de 3 a 4 meses, adequado à regeneração de defeitos ósseos periodontais. A utilização de substituto ósseo *cortico-esponjoso* de origem equina, desempenha um papel importante na manutenção de espaço, impedindo o colapso da membrana. Os defeitos apresentam uma profundidade de sondagem superior a 5 mm e *ângulos radiográficos superiores a 37°*. Perante os defeitos amplos das pacientes, a utilização de substituto tornou-se necessária. As pacientes foram acompanhadas em consultas de follow-up tendo sido avaliados vários parâmetros. O registo radiográfico foi standartizado. Após 6 meses, observou-se preenchimento total dos defeitos, tempo médio necessário a partir do qual se poderá deduzir uma remodelação completa. Não foram observadas complicações pós-operatórias.

RESULTADOS	CASO 1 #13		CASO 2 #27		CASO 3 #27	
	Inicial	6 M	Inicial	6 M	Inicial	6 M
Profundidade de Sondagem	6mm	3mm	7mm	3mm	6mm	4mm
Hemorragia à sondagem	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não
Recessão Gengival	2mm	2mm	3mm	3mm	2mm	2mm
Número de paredes	2		3		2	
Profundidade do defeito	3mm		7mm		7mm	
Largura méso-distal do defeito	4mm		6mm		6mm	
N. I. P	8mm	5mm	10mm	6mm	8mm	6mm

Fig. 25 - Tabela com os dados recolhidos e resultados.

CONCLUSÃO

A utilização de membranas de colagénio e enxertos ósseos cortico-esponjosos de origem equina (TriaGen®) revelou-se ser uma alternativa viável na regeneração de defeitos infra-ósseos com diferentes características.

Nível
Inserção
clínico

1. Mueller V.T., Welch K., Brau D.C., Wang H.L. Early and late studies of EMD use in periodontal intrabony defects. J Periodont Res 2003; 48:117-125 / 2. Trombelli L. Which reconstructive procedures are effective for treating the periodontal intraosseous defect? Periodontol 2000 2005; 37:88-105 / 3. Nyman S., Gottlow J., Karring T. & Lindhe J. The regenerative potential of the periodontal ligament. An experimental study in the monkey. J Clin Periodontol 1982; 9:157-265 / 4. Becker W. & Becker B.E. Treatment of mandibular 3-wall intrabony defects by flap debridement and expanded polytetrafluoroethylene barrier membranes. Long term evaluation of 32 treated patients. Journal of Periodontology 1993; 64:1139-1144 / 5. Cortellini P., Pini Prato G. & Tonetti M. Periodontal regeneration of human intrabony defects with titanium reinforced membranes. A controlled clinical trial. J Periodontol 1996; 67:707-720 / 6. Venezia E., Goldstein M., Boyan BD., Schwartz Z. The use of enamel matrix derivative in the treatment of periodontal defects: A literature review and metaanalysis. Crit Rev Oral Biol Med 2004; 15:382-402 / 7. Karring T., Nyman S., Gottlow J., Laurin L. Development of the biological concept of guided tissue regeneration - Animal and human studies. Periodontol 2000; 1993; 1:25-35 / 8. Nyman S., Lindhe J., Karring T., Rylander H. New attachment following surgical treatment of human periodontal disease. J Clin Periodontol 1982; 9:290-296 / 9. Gottlow J., Nyman S., Lindhe J., Karring T., Wennstrom J. New attachment formation in the human periodontium by guided tissue regeneration. Case reports. J Clin Periodontol 1986; 13:604-616 / 10. Buser D., Dula K., Belser U., Hirt HP., Berthold H. Localized ridge augmentation using guided bone regeneration. 1. Surgical procedure in the maxilla. Int J Periodontics Restorative Dent 1993; 13:29-45.